

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
27. Juni 2002 (27.06.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 02/50060 A1

(51) Internationale Patentklassifikation: C07D 401/14,  
A61K 31/444, A61P 9/10

Gerhard; Seebachstrasse 22, 65929 Frankfurt (DE). LIN-  
DENSCHMIDT, Andreas; Brahmstrasse 4, 65812 Bad  
Soden (DE). SCHAEFER, Hans-Ludwig; Steingasse 7,  
65239 Hochheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/14533

(22) Internationales Anmeldedatum:  
11. Dezember 2001 (11.12.2001)

(81) Bestimmungsstaaten (national): AB, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,  
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ,  
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
100 64 402.3 21. Dezember 2000 (21.12.2000) DE  
101 54 518.5 7. November 2001 (07.11.2001) DE

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK,  
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR),  
OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,  
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Anmelder: AVANTIS PHARMA DEUTSCHLAND  
GMBH [DE/DE]; Brüningsstrasse 50, 65929 Frankfurt  
(DE).

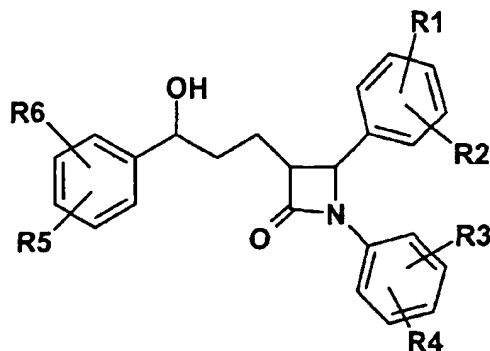
(72) Erfinder: GLOMBIK, Heiner; Am Lotzenwald  
42, 65719 Hofheim (DE). KRAMER, Werner;  
Henry-Moisand-Strasse 19, 55130 Mainz-Laubenheim  
(DE). FLOHR, Stefanie; Wilhelm Reuterstrasse 5, 65817  
Eppstein (DE). FRICK, Wendelin; Schornmühlstraße 3,  
65510 Hünstetten-Beuerbach (DE). HEUER, Hubert;  
Am Sportfeld 74, 55270 Schwabenheim (DE). JAEHNE,

Veröffentlicht:  
— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: DIPHENYL AZETIDINONE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, MEDICAMENTS  
CONTAINING THESE COMPOUNDS, AND THEIR USE

(54) Bezeichnung: DIPIHENYL AZETIDINONDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, DIESE VERBINDUN-  
GEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL UND DEREN VERWENDUNG



(I)

(57) Abstract: The invention relates to novel  
diphenyl azetidinones, to a method for the  
production thereof, to medicaments containing these  
compounds, and to their use. The invention concerns  
compounds of formula (I), wherein R1, R2, R3, R4,  
R5 and R6 have the cited meanings, and concerns  
the physiologically compatible salts thereof. The  
compounds are suited for use e.g. as hypolipidemic  
drugs.

(57) Zusammenfassung: Neue Diphenylaze-  
tidinone, Verfahren zu deren Herstellung, diese  
Verbindungen enthaltende Arzneimittel und deren  
Verwendung. Die Erfindung betrifft Verbindungen  
der Formel I, worin R1, R2, R3, R4, R5, und R6 die  
angegebenen haben, sowie deren physiologisch verträgliche Salze. Die Verbindungen eignen sich z.B. als Hypolipidämika.

WO 02/50060 A1

Original document

# DIPHENYL AZETIDINONE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, MEDICAMENTS CONTAINING THESE COMPOUNDS, AND THEIR USE

Publication number: WO0250060

Publication date: 2002-06-27

Inventor: GLOMBIK HEINER; KRAMER WERNER; FLOHR STEFANIE; FRICK WENDELIN; HEUER HUBERT; JAEHNE GERHARD; LINDENSCHMIDT ANDREAS; SCHAEFER HANS-LUDWIG

Applicant: AVANTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMB (DE)

Classification:









- international: *A61P3/06; A61P9/10; C07D205/08; C07D401/14; C07D409/12; A61P3/00; A61P9/00; C07D205/00; C07D401/00; C07D409/00; (IPC1-7): C07D401/14; A61K31/444; A61P9/10*

- european:

Application number: WO2001EP14533 20011211





Priority number(s): DE20001064402 20001221; DE20011054518 20011107

Also published as:

 US6703386 (B2)  
 US2002128253 (A1)  
 MXPA03005019 (A)  
 EP1345924 (A0)  
 EE200300238 (A)  
 CN1481378 (A)  
 CA2431995 (A1)  
 CN1221546C (C)

less <<

Cited documents:

 WO0020410  
 WO0020393  
 WO9535277  
 EP0869121

[View INPADOC patent family](#)

[Report a data error he](#)

## Abstract of WO0250060

The invention relates to novel diphenyl azetidinones, to a method for the production thereof, to medicaments containing these compounds, and to their use. The invention concerns compounds of formula (I), wherein R1, R2, R3, R4, R5 and R6 have the cited meanings, and concerns the physiologically compatible salts thereof. The compounds are suited for use e.g. as hypolipidemic drug;

---

Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide